LG
Life's Good

ITALIANO

MANUALE DELL'UTENTE
MONITOR 3D CINEMA

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

MODELLO MONITOR 3D CINEMA
D2342P

www.lg.com

ITALIANO

SOMMARIO

3 MONTAGGIO E PREPARAZIONE

3 Disimballaggio
4 Componenti e pulsanti
6 Allestimento del monitor
6 - Collegamento della base del sostegno
6 - Rimozione della base del sostegno dal corpo
7 - Montaggio su un tavolo
8 - Montaggio a parete

10 UTILIZZO DEL MONITOR

10 Collegamento a un PC
10 - Connessione D-SUB
10 - Connessione DVI-D
10 - Collegamento HDMI

12 PERSONALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI

12 Accesso ai menu principali
13 Personalizzazione delle impostazioni
13 - Impostazioni dei menu
14 - Impostazioni 3D (solo modalità 3D)
14 - Impostazioni volume (supportate solo in HDMI)
15 - Impostazioni di risparmio energetico super

16 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

18 PROBLEMI QUANDO SI UTILIZZA LA MODALITÀ 3D

19 SPECIFICHE TECNICHE

20 Modalità preimpostate (risoluzione)
20 HDMI 3D TIMING (TEMPORIZZAZIONE 3D HDMI)
20 Indicatore

21 PRECAUZIONI DA ADOTTARE DURANTE LA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI 3D

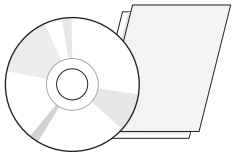
22 POSTURA CORRETTA

22 Assumere una postura corretta quando si utilizza il monitor.
22 Precauzioni da adottare durante la visualizzazione delle immagini 3D

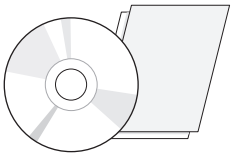
MONTAGGIO E PREPARAZIONE

Disimballaggio

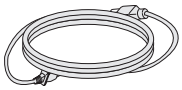
Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti articoli. Se manca qualche accessorio, contattare il rivenditore presso il quale è stato effettuato l'acquisto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dagli accessori effettivi.



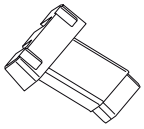
CD (Manuale dell'utente)/ Scheda



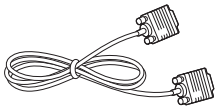
CD del programma software TriDef 3D/Guida rapida all'installazione



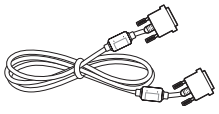
Cavo di alimentazione



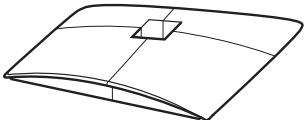
Corpo del sostegno



Cavo D-SUB
(Questo cavo del segnale potrebbe essere stato collegato al prodotto prima della spedizione.)

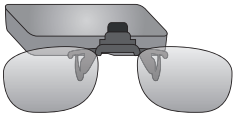


Cavo DVI-D
(Questo cavo non è disponibile in tutti i paesi.)



Base del sostegno

Occhiali 3D (tipo normale)



Occhiali 3D (tipo clip-on)

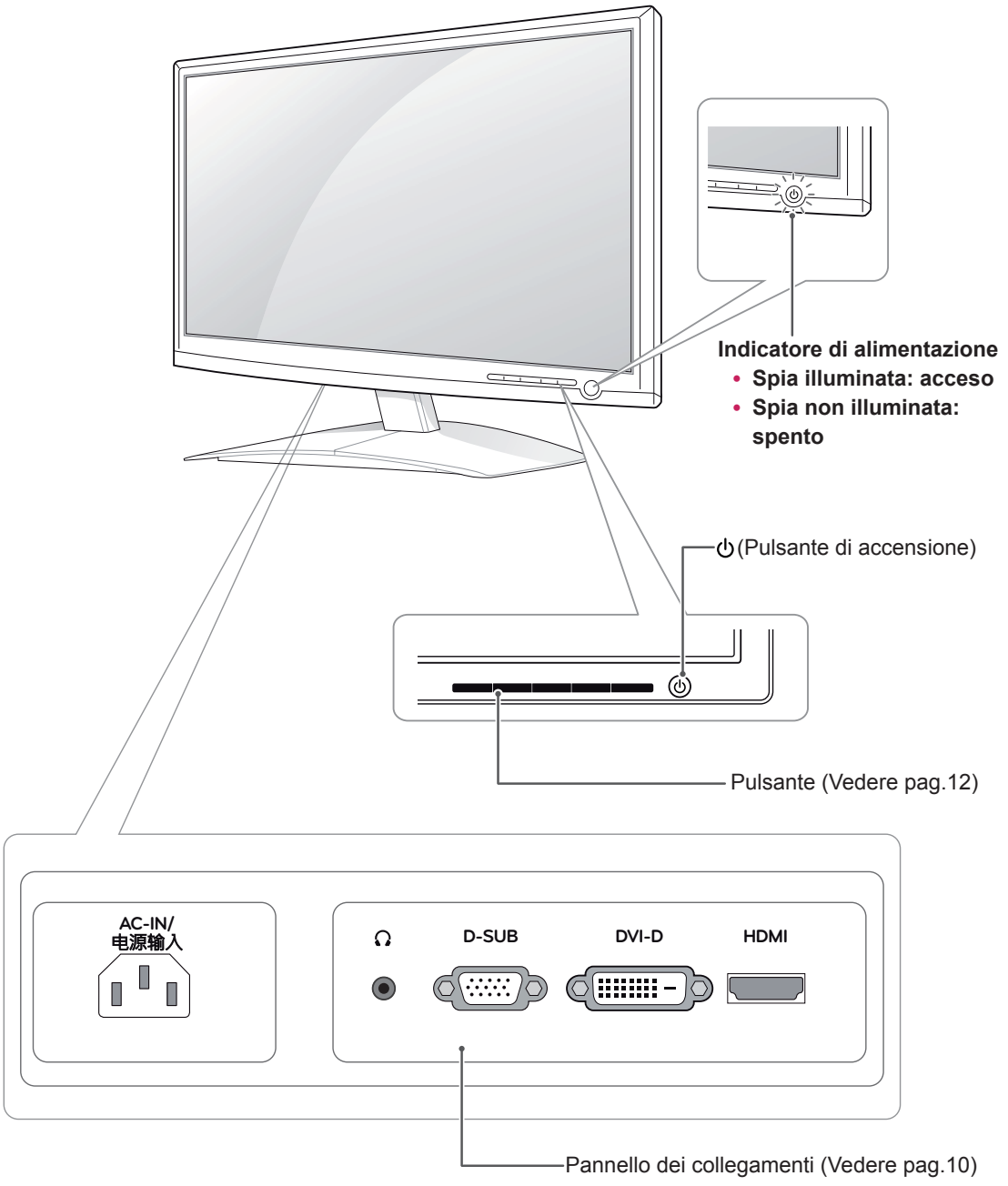
ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare accessori non compatibili.
- Eventuali danni o lesioni provocati dall'uso di accessori non compatibili non sono coperti dalla garanzia.

NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Utilizzare cavi di interfaccia del segnale schermati (cavo RGB/cavo DVI-D) con nucleo in ferrite per mantenere la compatibilità standard con il prodotto.

Componenti e pulsanti



Pulsante	Descrizione	
MENU	**Consente di accedere ai menu principali.(**Vedere pag.13)	
	OSD BLOCCATO/ SBLOCCATO	Questa funzione consente di bloccare le impostazioni correnti dei controlli in modo che non possano essere inavvertitamente modificate. Tenere premuto il pulsante MENU per alcuni secondi. Dovrebbe essere visualizzato il messaggio "OSD BLOCCATO". È possibile sbloccare in qualsiasi momento i controlli OSD tenendo premuto il pulsante MENU per alcuni secondi. Dovrebbe essere visualizzato il messaggio "OSD SBLOCCATO".
	Pulsante SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER)	**Utilizzare questo pulsante per accedere al menu SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER).Per ulteriori informazioni.(**Vedere pag.15)
3D	Impostazioni del display 3D.(Vedere pag.14)	
AUTO	Quando si regolano le impostazioni del display, premere sempre il pulsante AUTO nell'OSD MONITOR SETUP (CONFIGURAZIONE MONITOR). (Supportata solo in modalità Analogica)	
	La modalità migliore per il display	1920 x 1080
VOLUME (solo modalità HDMI)	Consente di regolare il volume del monitor.(Vedere pag.14)	
INPUT	È possibile scegliere il segnale di ingresso. • Quando sono connessi almeno due segnali di ingresso, è possibile scegliere il segnale di ingresso desiderato (D-SUB/DVI/HDMI). • Quando è connesso un solo segnale, questo viene automaticamente rilevato. L'impostazione predefinita è D-SUB.	
EXIT (ESCI)	Consente di uscire dall'OSD (On Screen Display).	
⏻ (Pulsante di accensione)	Consente di accendere o spegnere il dispositivo.	
	Indicatore di alimentazione	L'indicatore di alimentazione rimane di colore blu se il display è in funzione nella modalità appropriata (Modalità Acceso). Se il display è in Modalità Sospensione, l'indicatore di alimentazione lampeggia in blu.

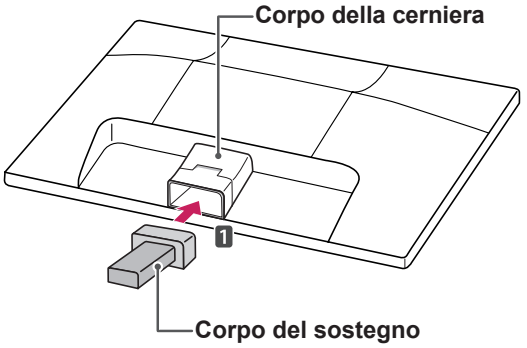
Allestimento del monitor

Collegamento della base del sostegno

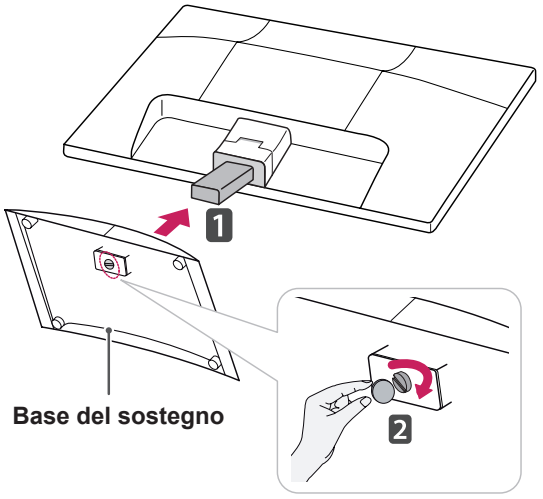
1 Poggiare il monitor con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piana e morbida.

> **ATTENZIONE**
>
> Mettere sulla superficie un tappetino o un panno morbido per proteggere lo schermo da eventuali danni.

2 Fissare il **corpo del sostegno** al prodotto nella direzione corretta come mostrato nella figura. Spingere il corpo del sostegno nel prodotto fino a quando non scatta in posizione.



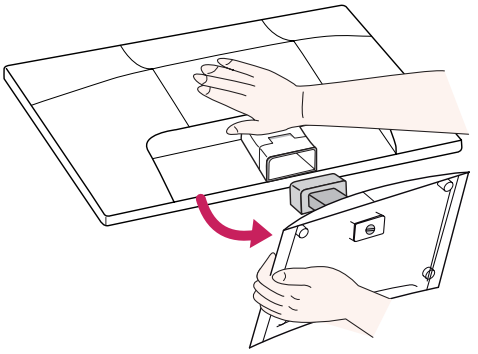
3 Collegare la **base del sostegno** e serrare la vite ruotandola verso destra con una **moneta**.



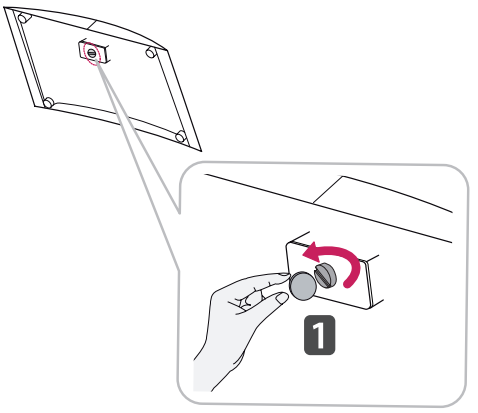
Rimozione della base del sostegno dal corpo

1 Poggiare il monitor con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piana e morbida.

2 Estrarre la **base** e il **corpo del sostegno** dal monitor.



3 Ruotare la vite verso sinistra con una **moneta**, quindi estrarre la **base del sostegno** dal **corpo**.

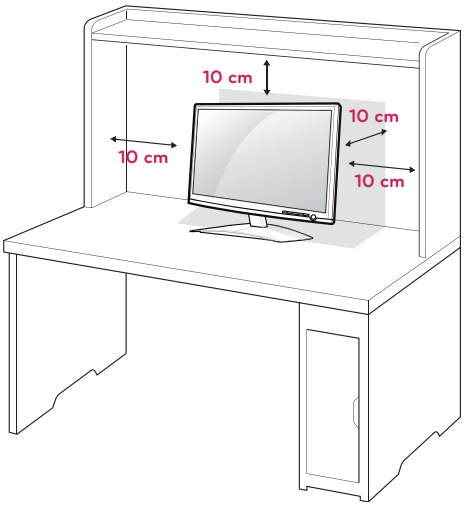


> **ATTENZIONE**
>
> - Questa figura illustra il metodo generale di collegamento. Gli elementi mostrati nella figura potrebbero differire da quelli del monitor.
> - Non trasportare il prodotto capovolto tenendolo solo dalla base del sostegno poiché potrebbe cadere danneggiandosi e provocare lesioni ai piedi.

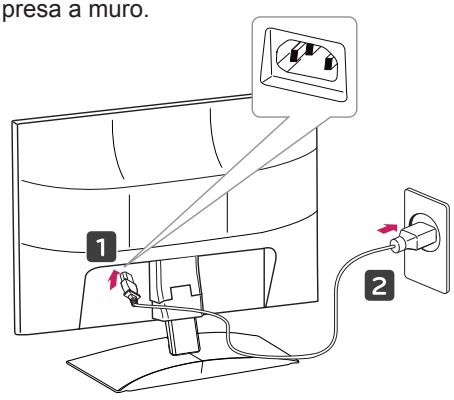
Montaggio su un tavolo

1 Sollevare e inclinare il monitor in posizione verticale su un tavolo.

Lasciare uno spazio (minimo) di 10 cm dalla parete per assicurare una ventilazione adeguata.



2 Collegare il **cavo di alimentazione** a una presa a muro.



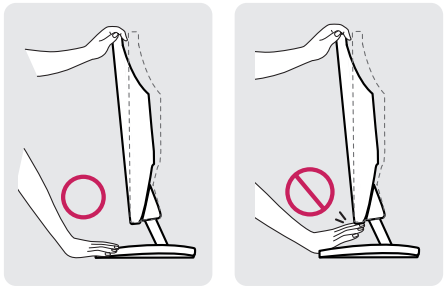
3 Premere il pulsante ⏻ (Accensione) sul pannello anteriore per accendere il dispositivo.

ATTENZIONE

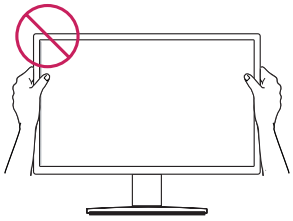
Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare il monitor in un'altra posizione. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.

AVVISO

Durante la regolazione dell'angolo, non afferrare la parte inferiore della cornice del monitor come mostrato nelle seguenti illustrazioni, per evitare lesioni alle dita.

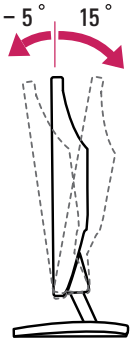


Non toccare o premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor.



NOTA

Inclinare il monitor da +15 a -5 gradi verso l'alto o il basso per regolare l'angolo, in modo da adattarlo alla posizione dell'utente.

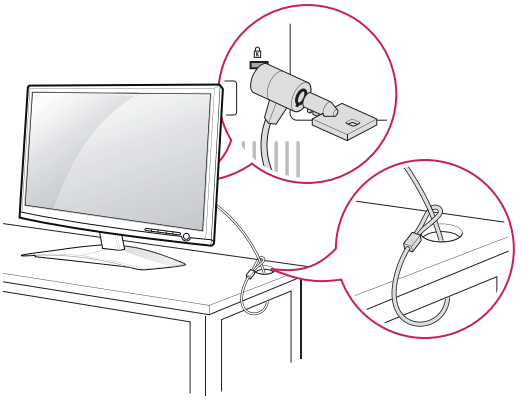


Lato anteriore Lato posteriore

Utilizzo del sistema di sicurezza Kensington

Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del monitor. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito *http://www.kensington.com*.

Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il monitor e un tavolo.

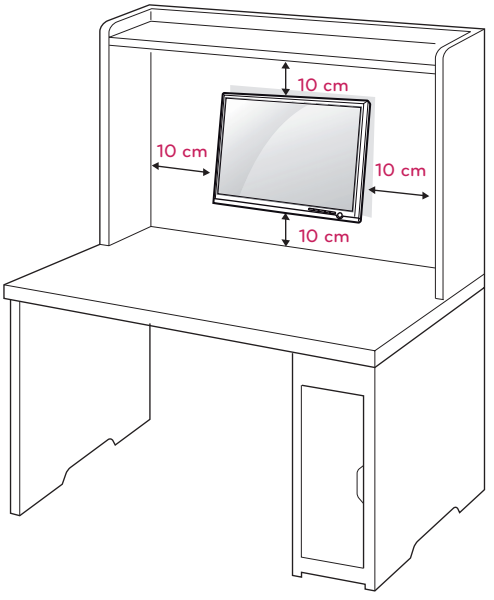


NOTA

Il sistema di sicurezza Kensington è un accessorio opzionale. È possibile acquistarlo presso la maggior parte dei negozi di elettronica.

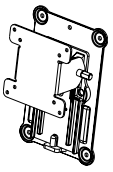
Montaggio a parete

Per assicurare una ventilazione adeguata, lasciare uno spazio di 10 cm dalla parete e su ogni lato. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione e consultare la guida opzionale per l'installazione e la sistemazione della staffa inclinabile per montaggio a parete.



Quando si installa il monitor utilizzando un'interfaccia di montaggio a parete (parti opzionali), fissarla accuratamente in modo che non cada.
Attenersi agli standard VESA riportati di seguito.

- 784,8 mm (30,9 pollici) e misure inferiori
  * Spessore inserto per montaggio a parete: 2,6 mm
  * Viti: Φ 4 mm x passo 0,7 mm x lunghezza 10 mm
- 787,4 mm (31 pollici) e misure superiori
  * Utilizzare un inserto per montaggio a parete e viti compatibili con gli standard VESA.

Modello	D2342P
VESA (A x B)	75 x 75
Vite standard	M4
Numero di viti	4
Staffa per montaggio a parete (opzionale)	RW120 

ATTENZIONE

- Scollegare prima il cavo di alimentazione, quindi spostare o installare il monitor. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.
- Se si installa il monitor al soffitto o su una parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni.
- Utilizzare solo un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni al monitor e rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare solo viti e supporti per montaggio a parete conformi agli standard VESA. Gli eventuali danni o lesioni causati dall'uso errato o dall'utilizzo di un accessorio non compatibile non sono coperti dalla garanzia.

NOTA

- Utilizzare le viti elencate nelle specifiche delle viti conformi agli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include un manuale di installazione e i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza delle viti può variare in base alla staffa per il montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle istruzioni fornite con il supporto per il montaggio a parete.

ITALIANO

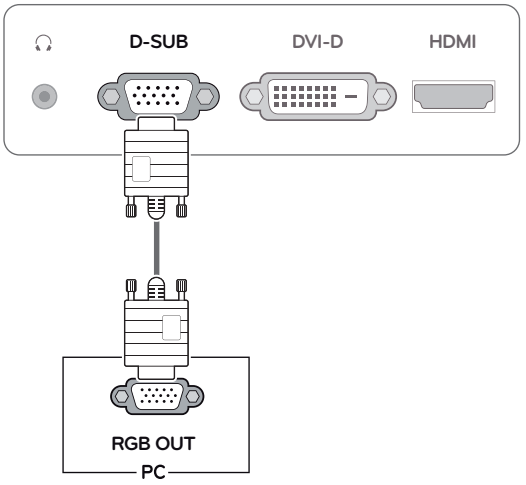
UTILIZZO DEL MONITOR

Collegamento a un PC

- Il monitor supporta la funzione Plug & Play*.
  *Plug & Play: si tratta di una funzione mediante la quale un PC riconosce un dispositivo nel momento in cui esso viene collegato al computer stesso e acceso, senza la necessità di configurare il dispositivo o di un intervento da parte dell'utente.

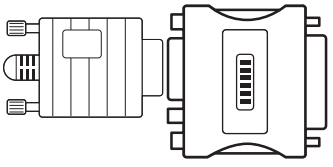
Connessione D-SUB

Consente la trasmissione del segnale analogico video dal PC al monitor. Collegare il PC e il monitor con il cavo del segnale D-sub a 15 pin come mostrato nelle illustrazioni di seguito.



NOTA

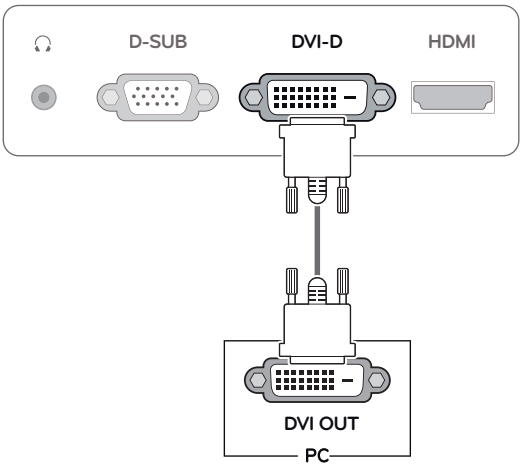
- Quando si utilizza un connettore del cavo di ingresso del segnale D-Sub per Macintosh



- **Adattatore Mac**
  Per utilizzare un computer Apple Macintosh, è necessario un adattatore a spina che trasformi il connettore VGA D-SUB a 15 pin e ad alta densità (su 3 righe) del cavo in dotazione in un connettore a 15 pin su 2 righe.

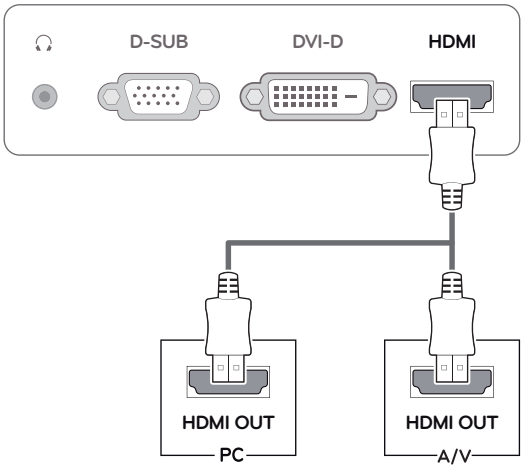
Connessione DVI-D

Consente la trasmissione del segnale video digitale dal PC al monitor. Collegare il PC e il monitor con un cavo DVI come mostato nelle illustrazioni di seguito.



Collegamento HDMI

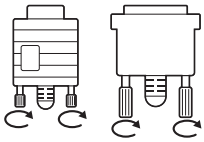
Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC o A/V al monitor. Collegare il PC o A/V e il monitor con il cavo HDMI come mostrato nelle illustrazioni di seguito.



NOTA

- Se si utilizza HDMI PC, potrebbero verificarsi problemi di compatibilità.

ATTENZIONE



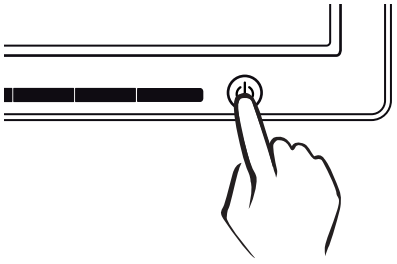
- Collegare il cavo di ingresso del segnale e fissarlo ruotando le viti in senso orario.
- Non premere sullo schermo a lungo con le dita, poiché ciò potrebbe provocare distorsioni temporanee sullo schermo.
- Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo per un periodo di tempo prolungato per prevenire danni da burn-in. Se possibile, utilizzare un salvaschermo.

NOTA

- Se si desidera utilizzare due PC nel monitor, collegare il cavo del segnale (D-SUB/DVI-D/HDMI) al monitor.
- Se si accende il monitor quando l'apparecchio è freddo, potrebbe verificarsi uno sfarfallio dello schermo. Si tratta di un comportamento standard.
- Sullo schermo potrebbero comparire dei puntini di colore rosso, verde o blu. Si tratta di un comportamento standard.

Funzione di impostazione automatica immagine

Premere il pulsante di accensione sul pannello anteriore per accendere il dispositivo. Quando il monitor viene acceso, la funzione **Self Image Setting** (Impostazione automatica immagine) viene eseguita automaticamente. (Supportata solo in modalità Analogica)



NOTA

- **Funzione di impostazione automatica immagine.**
  Questa funzione fornisce all'utente le impostazioni ottimali per il display. La prima volta che viene collegato il monitor, la funzione regola automaticamente il display sulle impostazioni ottimali per i singoli segnali di ingresso.(Supportata solo in modalità Analogica)
- **Funzione "AUTO".**
  Se si riscontrano problemi di tipo schermo sfocato, lettere sfocate, sfarfallio dello schermo o schermo inclinato durante l'utilizzo del dispositivo o dopo aver modificato la risoluzione dello schermo, per migliorare la risoluzione, premere il pulsante della funzione AUTO.(Supportata solo in modalità Analogica)

PERSONALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI

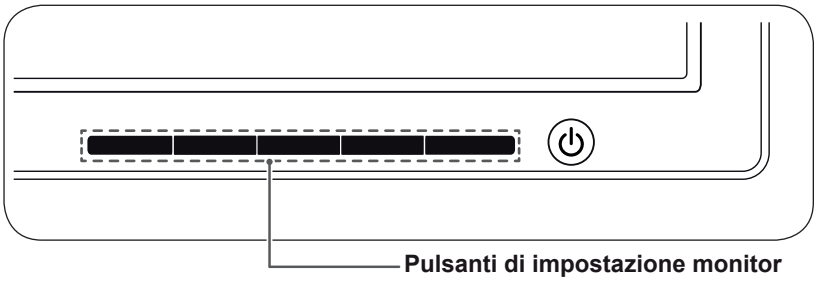
Accesso ai menu principali

1 Premere un pulsante sulla parte anteriore del monitor per visualizzare il menu OSD **MONITOR SETUP (CONFIGURAZIONE MONITOR)**.

2 Premere la voce di menu desiderata.

3 Modificare il valore della voce di menu premendo i pulsanti sulla parte anteriore del monitor.
Per tornare al menu superiore o impostare altre voci di menu, utilizzare il pulsante freccia verso l'alto (⮥).

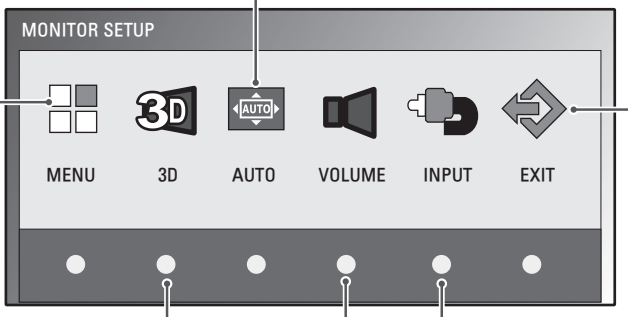
4 Selezionare **EXIT (ESCI)** per uscire dal menu OSD.



MENU (Vedere pag.13)
Consente di impostare le opzioni dello schermo.

AUTO (Vedere pag.5)
Consente di ottimizzare la risoluzione.

EXIT (ESCI)
Consente di uscire dal menu OSD.



3D (Vedere pag.14)
Consente di impostare la modalità 3D.

VOLUME (Vedere pag.14)
Consente di impostare il volume.

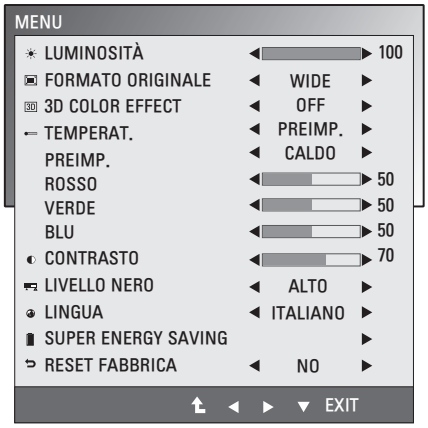
INPUT
Consente di impostare l'ingresso esterno.

NOTA

In base al tipo del segnale di ingresso, sono disponibili diverse voce di menu.
- **Modalità D-SUB / DVI**: MENU, 3D, AUTO, INPUT, EXIT (ESCI)
- **Modalità HDMI**: MENU, 3D, VOLUME, INPUT, EXIT (ESCI)

Personalizzazione delle impostazioni

Impostazioni dei menu



1 Premere un pulsante sulla parte anteriore del monitor per visualizzare il menu OSD **MONITOR SETUP (CONFIGURAZIONE MONITOR)**.

2 Premere il pulsante **MENU** per visualizzare le opzioni del menu OSD.

3 Impostare le opzioni premendo i pulsanti sulla parte anteriore del monitor.

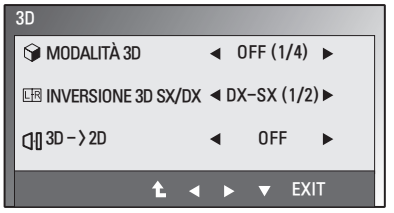
4 Selezionare **EXIT (ESCI)** per uscire dal menu OSD.
Per tornare al menu superiore o impostare altre voci di menu, utilizzare il pulsante freccia verso l'alto ( ).

Le impostazioni di programmazione disponibili sono descritte di seguito.

Menu	Analogico	Digitale	HDMI	Descrizione
LUMINOSITÀ	•	•	•	Consente di regolare la luminosità dello schermo.
FORMATO ORIGINALE	•	•	•	**WIDE**
				Consente di passare alla modalità schermo intero a seconda del segnale dell'immagine di ingresso.
				ORIGINALE
				Consente di impostare il formato del segnale dell'immagine di ingresso sul formato originale. * Questa funzione è attiva solo se la risoluzione di ingresso è inferiore al formato del monitor (16:9).
3D COLOR EFFECT	•	•	•	La qualità dell'immagine è ottimizzata per la modalità 3D.
TEMPERAT.	•	•	•	**PREIMP.**
				Consente di selezionare il colore dello schermo. • **CALDO:** consente di impostare lo schermo su una temperatura colore calda (maggiore quantità di rosso). • **MEDIO:** consente di impostare lo schermo su una temperatura colore media. • **FREDDO:** consente di impostare lo schermo su una temperatura colore fredda (maggiore quantità di blu).
				UTENTE
				• **ROSSO:** consente di impostare i livelli desiderati del colore rosso. • **VERDE:** consente di impostare i livelli desiderati del colore verde. • **BLU:** consente di impostare i livelli desiderati del colore blu.
CONTRASTO	•	•	•	Consente di regolare il contrasto dello schermo.
LIVELLO NERO (Supportata solo in modalità HDMI)			•	Consente di impostare il livello di offset. Selezionando "ALTO" lo schermo diventerà luminoso, selezionando "BASSO" lo schermo diventerà scuro. • **Offset:** come criterio per il segnale video, rappresenta la schermata più scura visualizzabile sul monitor.
LINGUA	•	•	•	Consente di modificare il menu LINGUA.
SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER)	•	•	•	Consente di impostare la funzione SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER).
RESET FABBRICA	•	•	•	Consente di impostare nuovamente i valori originali di fabbrica.

- **Analogico:** ingresso D-SUB (segnale analogico).
- **Digitale:** ingresso DVI-D (segnale digitale).
- **HDMI**: ingresso HDMI (segnale digitale).

Impostazioni 3D (solo modalità 3D)



1 Premere un pulsante sulla parte anteriore del monitor per visualizzare il menu OSD **MONITOR SETUP (CONFIGURAZIONE MONITOR)**.

2 Premere il pulsante **3D** per visualizzare le opzioni del menu OSD.

3 Impostare le opzioni premendo i pulsanti sulla parte anteriore del monitor.

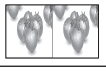
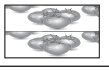
4 Selezionare **EXIT (ESCI)** per uscire dal menu OSD.
Per tornare al menu superiore o impostare altre voci di menu, utilizzare il pulsante freccia verso l'alto (⬆).

Le impostazioni di immagine disponibili sono descritte di seguito.

Menu	Descrizione	
MODALITÀ 3D	Selezionare il formato dei dati video 3D. (Attiva solo per HDMI VIDEO TIMING (TEMPORIZZAZIONE VIDEO HDMI))	
	AFFIANCATI	Le immagini sinistra e destra vengono visualizzate in un layout affiancato.
	SOPRA E SOTTO	Le immagini sinistra e destra vengono visualizzate in un layout sopra e sotto.
	LINEE INTERLACCIATE	Le immagini sinistra e destra vengono visualizzate linea per linea.
	OFF	Consente di disattivare la modalità 3D.
INVERSIONE 3D SX/DX	Consente di modificare il fotogramma mostrato per ciascun occhio.	
	DX-SX	Le linee dispari corrispondono all'immagine di destra mentre le linee pari a quella di sinistra.
	SX-DX	Le linee dispari corrispondono all'immagine di sinistra mentre le linee pari a quella di destra.
3D - > 2D	Consente di convertire le immagini 3D in 2D. (Attiva solo per HDMI VIDEO TIMING (TEMPORIZZAZIONE VIDEO HDMI))	
	OFF	Consente di visualizzare immagini in 3D.
	ON	Consente di visualizzare immagini in 2D.

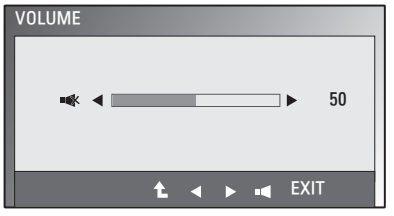
NOTA

- Modalità 3D.

AFFIANCATI	SOPRA E SOTTO	LINEE INTERLACCIATE
		

- Se l'opzione 3D selezionata è errata, le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente.

Impostazioni volume (supportate solo in HDMI)



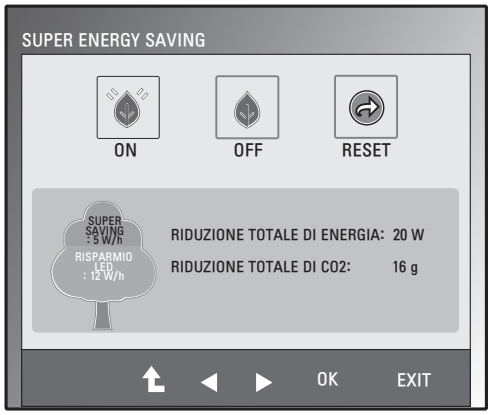
1 Premere un pulsante sulla parte anteriore del monitor per visualizzare il menu OSD **MONITOR SETUP (CONFIGURAZIONE MONITOR)**.

2 Premere il pulsante **VOLUME** per visualizzare le opzioni del menu OSD.

3 Impostare le opzioni premendo i pulsanti sulla parte anteriore del monitor.

4 Selezionare **EXIT (ESCI)** per uscire dal menu OSD.
Per tornare al menu superiore o impostare altre voci di menu, utilizzare il pulsante freccia verso l'alto (⬆).

Impostazioni di risparmio energetico super



1 Premere un pulsante sulla parte anteriore del monitor per visualizzare il menu OSD **MONITOR SETUP (CONFIGURAZIONE MONITOR)**.

2 Premere il pulsante **MENU** per visualizzare le opzioni del menu OSD.

3 Selezionare **SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER)** premendo il pulsante sulla parte anteriore del monitor e impostare le opzioni.

4 Selezionare **EXIT (ESCI)** per uscire dal menu OSD.
Per tornare al menu superiore o impostare altre voci di menu, utilizzare il pulsante freccia verso l'alto (⮥).

Le impostazioni di immagine disponibili sono descritte di seguito.

Menu	Descrizione
ON	Consente di attivare SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER) per ridurre il consumo di energia con questa funzione efficiente dal punto di vista energetico.
OFF	Consente di disattivare SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER).
RESET	Consente di ripristinare i valori della riduzione totale del consumo energetico e delle stime relative alla riduzione delle emissioni di CO2.

NOTA

- **RIDUZIONE TOTALE DI ENERGIA**: entità del risparmio energetico durante l'uso del monitor.
- **RIDUZIONE TOTALE DI CO2**: modificare RIDUZIONE TOTALE DI ENERGIA in CO2.
- **DATI RISPARMIO (W/h)**

	584 mm (23 pollici)
RISPARMIO SUPER	5 W/h
RISPARMIO LED	12 W/h

- I dati di risparmio energia dipendono dal pannello.v Pertanto, questi valori dovrebbero differire per ciascun pannello e fornitore di pannello.
- LG ha calcolato tali valori utilizzando il **"segnale video di trasmissione".**
- RISPARMIO LED si riferisce alla riduzione del consumo energetico ottenibile utilizzando un pannello WLED anziché un pannello CCFL.
- RISPARMIO SUPER si riferisce alla riduzione del consumo energetico ottenibile tramite la funzione SUPER ENERGY SAVING (RISPARMIO ENERGIA SUPER).

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Verificare quanto segue prima di contattare l'assistenza.

Non vengono visualizzate immagini	
Il cavo di alimentazione del display è collegato?	• Verificare che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato alla presa elettrica.
La luce dell'indicatore di alimentazione è accesa?	• Premere il pulsante di accensione.
L'alimentazione viene fornita in modo corretto e l'indicatore di alimentazione è blu o verde?	• Regolare la luminosità e il contrasto.
L'indicatore di alimentazione presenta sfarfallii?	• Se la modalità del display è impostata su risparmio energia, provare a spostare il mouse o premere un tasto della tastiera per attivare nuovamente lo schermo. • Provare ad accendere il PC.
Viene visualizzato il messaggio "FUORI CAMPO" sullo schermo?	• Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dal PC (scheda video) si trova fuori dalla gamma di frequenza orizzontale o verticale del display. Consultare la sezione "Specifiche tecniche" del presente manuale e configurare nuovamente il display.
Viene visualizzato il messaggio "VERIF SEGNALE" sullo schermo?	• Questo messaggio viene visualizzato quando il cavo di segnale tra il PC e il display non è collegato. Verificare il cavo di segnale e riprovare.

Viene visualizzato il messaggio "OSD BLOCCATO" sullo schermo?	
Viene visualizzato il messaggio "OSD BLOCCATO" quando si preme il pulsante MENU?	• È possibile proteggere le impostazioni di controllo correnti in modo da evitare modifiche indesiderate. È possibile sbloccare i comandi OSD in qualsiasi momento tenendo premuto il pulsante MENU per alcuni secondi: viene visualizzato il messaggio "OSD SBLOCCATO".

L'immagine visualizzata non è corretta	
La posizione del display non è corretta.	• Premere il pulsante **AUTO** per regolare automaticamente la visualizzazione delle immagini in base all'impostazione ideale.
Sullo sfondo dello schermo, sono presenti barre o strisce verticali.	• Premere il pulsante **AUTO** per regolare automaticamente la visualizzazione delle immagini in base all'impostazione ideale.
Visualizzazione di disturbi orizzontali nelle immagini o caratteri non visualizzati in modo nitido.	• Premere il pulsante **AUTO** per regolare automaticamente la visualizzazione delle immagini in base all'impostazione ideale. • Selezionare **Control Panel► Display ► Settings** (Pannello di controllo > Display > Impostazioni) e regolare il display in base alla risoluzione consigliata o regolare la visualizzazione delle immagini in base all'impostazione ideale. Specificare un'impostazione superiore a 24 bit (True Color) per il colore.

ATTENZIONE

- Selezionare **Control Panel► Display ► Settings** (Pannello di controllo > Display > Impostazioni) e verificare se i valori della frequenza o della risoluzione sono stati modificati. In tal caso, modificare le impostazioni della scheda video in base alla risoluzione consigliata.
- Se la risoluzione consigliata (risoluzione ottimale) non è selezionata, le lettere potrebbero apparire sfocate e lo schermo di colore grigio, troncato o distorto. Accertarsi di selezionare la risoluzione consigliata.
- Il metodo di impostazione può variare in base al computer e al sistema operativo e la risoluzione di cui sopra potrebbe non essere supportata dalle prestazioni della scheda video. In tal caso, contattare il produttore del computer o della scheda video.

L'immagine visualizzata non è corretta	
Il colore dello schermo è anomalo o viene visualizzato un solo colore.	• Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente e utilizzare un cacciavite per fissare le viti, se necessario. • Assicurarsi che la scheda video sia inserita correttamente dello slot. • Specificare un'impostazione superiore a 24 bit (True Color) per il colore selezionando **Control Panel ► Settings** (Pannello di controllo > Impostazioni).
Lo schermo lampeggia.	• Verificare che lo schermo sia impostato sulla modalità interlacciata e, in tal caso, modificare l'impostazione in base alla risoluzione consigliata.

Viene visualizzato un messaggio del tipo "Schermo non riconosciuto: rilevato monitor Plug & Play (VESA DDC)"?	
È stato installato il driver del display?	• Accertarsi di installare il driver del display tramite l'apposito CD (o dischetto) in dotazione con il display. In alternativa, è possibile scaricare il driver accedendo al sito Web: http://www.lg.com. • Verificare se la scheda video supporta la funzionalità Plug & Play.

PROBLEMI QUANDO SI UTILIZZA LA MODALITÀ 3D

Quando il monitor è spento viene visualizzata una sorta di sequenza circolare.
• Ciò è causato dall'interferenza della luce esterna nell'aria tra la superficie dello schermo LCD e il filtro 3D. La sequenza diventerà quasi invisibile una volta riacceso lo schermo.

Le immagini 3D non vengono visualizzate correttamente.	
Se non si utilizzano gli occhiali in dotazione con il monitor	• Quando vengono visualizzate le immagini in 3D sul monitor, è molto importante utilizzare gli occhiali in dotazione. Gli occhiali sono progettati per compensare la funzione ottica del filtro 3D presente sulla superficie del monitor. Se vengono indossati occhiali di terze parti, le immagini 3D potrebbero non essere visualizzate correttamente sul monitor.
Se le immagini 3D vengono visualizzate al di fuori dell'angolo o della distanza di visualizzazione ottimali	• L'angolo di visualizzazione ottimale del monitor è di 12° in verticale e di 80° in orizzontale; la distanza di visualizzazione ottimale è compresa tra 50 e 90 cm dal monitor. Quando le immagini 3D vengono visualizzate al di fuori dell'angolo o della distanza di visualizzazione ottimali, potrebbero apparire sovrapposte o non essere visualizzate correttamente in 3D.
Se non è stata impostata la risoluzione	• Impostare la risoluzione del monitor al massimo (1920 x 1080 @ 60 Hz) nelle impostazioni del display. Il software 3D potrebbe non funzionare correttamente se la risoluzione non è impostata sul massimo.
Se le immagini vengono visualizzate rovesciate	• Sul monitor vengono visualizzate esclusivamente immagini a strisce in corrispondenza delle linee dispari Se vengono visualizzate esclusivamente immagini a strisce e non immagini 3D, impostare la visualizzazione delle immagini in corrispondenza delle linee dispari modificando l'opzione di lettura o di visualizzazione del software 3D.
Vengono visualizzate esclusivamente le immagini 2D e non quelle 3D.	• Il monitor funziona sia in modalità 2D sia 3D. È possibile visualizzare un video in 3D se è stato realizzato in 3D. Se si tenta di visualizzare le immagini 2D in 3D, potrebbero non essere visualizzate correttamente o si potrebbe avere una scarsa qualità dell'immagine.
Se il software "TriDef 3D" non funziona correttamente	• Requisiti minimi di sistema per consentire al PC di supportare il software "TriDef 3D": » Intel® Core 2 Duo o AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU o superiore » 1 GB di RAM » NVIDIA® GeForce® 8600 GT o ATI X1650 XT » Spazio libero su disco di 500 MB » Windows® XP (SP2) (solo 32 bit), Windows® Vista (solo 32 bit) o Windows® 7 (32 o 64 bit) » Scheda audio compatibile DirectX 9.0c » Connessione a Internet » Unità DVD-ROM » Scheda di rete » DirectX 9.0c

SPECIFICHE TECNICHE

Display	**Tipo di schermo**	Schermo piatto a matrice attiva-TFT LCD da 58,4 cm (23 pollici) Rivestimento antiriflesso Dimensioni diagonale visibile: 58,4 cm
	Passo pixel	0,265 mm x 0,265 mm (passo pixel)
Ingresso sincronizzazione	**Frequenza orizzontale**	Da 30 kHz a 83 kHz (automatica)
	Frequenza verticale	Da 56 Hz a 75 Hz (D-SUB, DVI-D) Da 56 Hz a 61 Hz (HDMI)
	Formato di ingresso	Sincronizzazione separata Digitale
Ingresso Video	**Segnale di ingresso**	Connettore D-SUB a 15 pin/Connettore DVI-D (digitale) Connettore HDMI
	Formato di ingresso	Analogico RGB (0,7 Vp-p/ 75 ohm), digitale
Risoluzione	**Max**	D-SUB (analogica): 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI / HDMI (digitale): 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Consigliata	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (analogico, digitale, HDMI)	
Consumo elettrico	Modalità acceso: 39 W (tip.) Modalità sospensione ≤ 0,5 W Modalità spento ≤ 0,5 W	
Ingresso alimentazione	CA 100-240 V~, 50 / 60 Hz, 1,0 A	
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	**Con supporto**	54,6 cm x 40,7 cm x 17,9 cm
	Senza supporto	54,6 cm x 34,2 cm x 5,7 cm
Peso	3,5 kg	
Gamma d'inclinazione	Da -5° a 15°	
Condizioni ambientali	**Temperatura di funzionamento** **Umidità operativa**	Da 10 °C a 35 °C Da 20 % a 80 %
	Temperatura di stoccaggio **Umidità di stoccaggio**	Da -10 °C a 60 °C Da 5 % a 90 % senza condensa
Base del sostegno	Collegata ( ), non collegata (O)	
Cavo di alimentazione	Tipo di presa a muro	

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Modalità preimpostate (risoluzione)

Modalità visualizzazione (risoluzione)	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.123	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	Modalità consigliata

HDMI 3D TIMING (TEMPORIZZAZIONE 3D HDMI)

Formato 3D	Risoluzione	Velocità di aggiornamento	Limite
Frame Packing	1080 p	24 Hz	
Frame Packing	720 p	50/60 Hz	
Lato a lato (metà)	1080 p	50/60 Hz	
Lato a lato (metà)	1080 i	50/60 Hz	
Lato a lato (metà)	720 p	50/60 Hz	
Dall'alto in basso	1080 p	50/60 Hz	
Dall'alto in basso	1080 p	24 Hz	
Dall'alto in basso	720 p	50/60 Hz	

Indicatore

Modalità	Colore LED
Modalità Acceso	Blu
Modalità Sospensione	Blu lampeggiante
Modalità Spento	Spento

PRECAUZIONI DA ADOTTARE DURANTE LA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI 3D

1 La visualizzazione di immagini in modalità 3D per un periodo di tempo prolungato (quando si gioca ai videogiochi o si guarda un film) può causare vertigini. Si consiglia vivamente di fare una pausa dopo un'ora di visualizzazione di immagini 3D. (L'intervallo di tempo in cui potrebbe presentarsi il fenomeno delle vertigini è variabile.)

2 Visualizzare le immagini 3D rispettando l'angolo di visualizzazione ottimale e la distanza dal monitor consigliata. In caso contrario, le immagini 3D potrebbero apparire sovrapposte o non essere visualizzate correttamente.

3 La visione di immagini 3D a una distanza ravvicinata per un periodo di tempo prolungato può causare vertigini o visione sfocata. Utilizzare il dispositivo alla distanza consigliata.

4 In caso di persone in gravidanza, anziane o con problemi cardiaci, si consiglia di non visualizzare immagini 3D: le immagini 3D possono causare disorientamento e confusione.

5 Le immagini 3D possono inoltre generare nausea o vomito in utenti sotto l'influsso dell'alcol. In tal caso, non visualizzare immagini 3D.

6 È consigliata la presenza dei genitori/custodi durante la visualizzazione di immagini 3D da parte dei bambini, in quanto questi ultimi potrebbero non essere abituati a questo tipo di visione e non saper gestire i potenziali rischi associati.

7 Non utilizzare occhiali 3D in sostituzione di occhiali comuni, da sole o protettivi: potrebbero provocare problemi alla vista.

8 Non utilizzare occhiali 3D in luoghi eccessivamente caldi o freddi: la forma degli occhiali potrebbe essere modificata e danneggiata. Non utilizzare occhiali 3D danneggiati poiché ciò potrebbe causare problemi alla vista o vertigini.

9 Evitare di graffiare le lenti degli occhiali 3D (pellicola polarizzata). Pulire con un panno morbido e pulito. Non utilizzare detergenti chimici per la pulizia degli occhiali.

ATTENZIONE

Avviso relativo alle crisi convulsive da fotosensibilità

- Alcuni utenti potrebbero essere soggetti a crisi convulsive o ad altri sintomi imprevedibili se esposti a luci lampeggianti o a una particolare sequenza di luci durante l'uso di videogiochi o la visione di film. In caso di precedenti di epilessia o crisi di altro genere, consultare un medico prima di guardare immagini in modalità 3D. In presenza di uno dei seguenti sintomi interrompere immediatamente la visione delle immagini 3D e consultare un medico, anche se se in passato non sono stati riscontrati problemi medici di questo tipo.

Sintomi

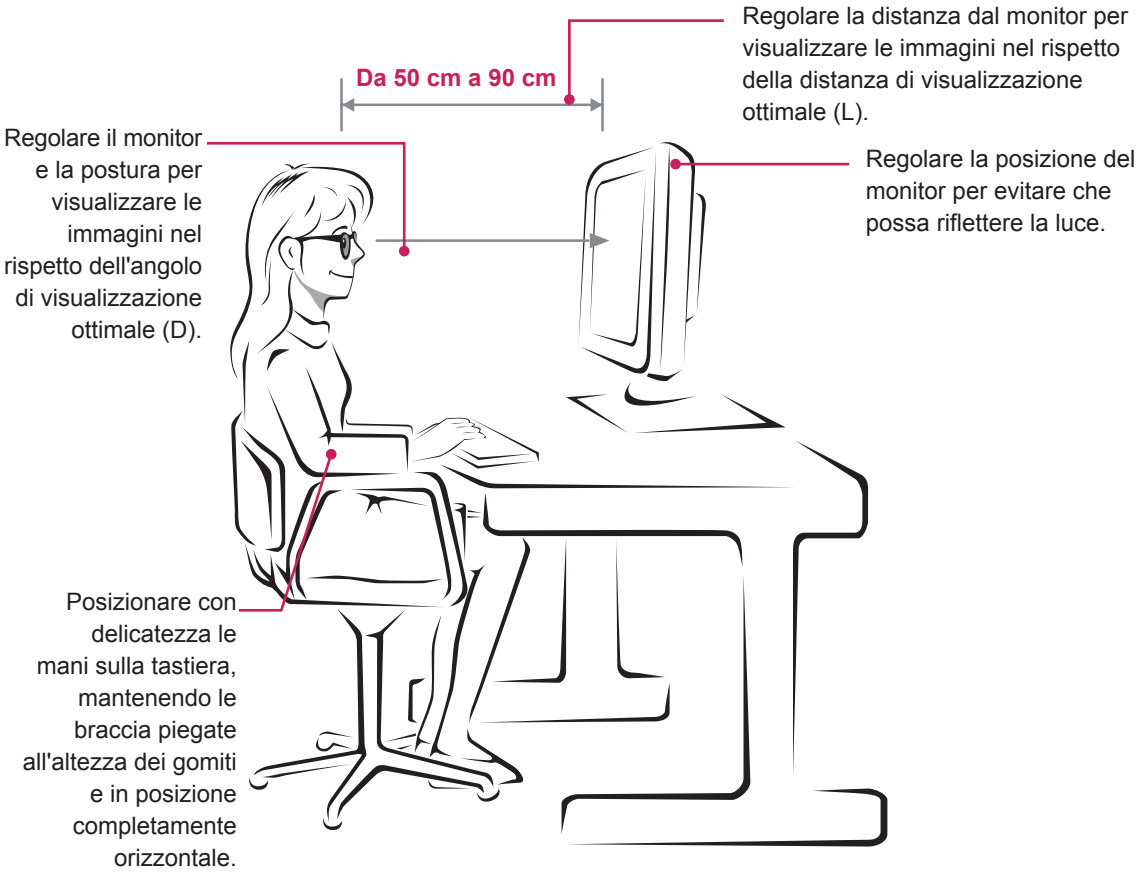
- Vertigini, visione sfocata, tic facciali, movimenti involontari, contrazioni, perdita dei sensi, confusione, disorientamento e stato di malessere.

Per evitare che si verifichino crisi convulsive da fotosensibilità, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

- Non guardare immagini 3D quando si è stanchi o ammalati.
- Non guardare immagini 3D per un periodo di tempo prolungato.
- Ridurre la profondità dell'immagine 3D.

POSTURA CORRETTA

Assumere una postura corretta quando si utilizza il monitor.


Da 50 cm a 90 cm
Regolare la distanza dal monitor per visualizzare le immagini nel rispetto della distanza di visualizzazione ottimale (L).
Regolare la posizione del monitor per evitare che possa riflettere la luce.
Regolare il monitor e la postura per visualizzare le immagini nel rispetto dell'angolo di visualizzazione ottimale (D).
Posizionare con delicatezza le mani sulla tastiera, mantenendo le braccia piegate all'altezza dei gomiti e in posizione completamente orizzontale.

Modalità	Dimensioni (pollici)	Distanza di visualizzazione ottimale (L)	Angolo di visualizzazione ottimale (D)
Durante la visione di immagini 3D	58,4 cm	Da 50 cm a 90 cm	12°

Precauzioni da adottare durante la visualizzazione delle immagini 3D

- Indossare gli occhiali 3D in dotazione con il monitor.
- Controllare la postura.
- Rispettare la distanza e l'angolo di visualizzazione ottimali quando si guardano immagini 3D. (Guardare immagini 3D a distanza ravvicinata potrebbe causare problemi alla vista o vertigini.)

Leggere le Precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
Conservare il CD del manuale dell'utente in un posto accessibile per consultarlo all'occorrenza.
Il modello e il numero di serie del SET si trovano sul retro e su un lato del prodotto.
Trascriverli in basso qualora fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO _____

N. DI SERIE _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.